

## TERMO DE REFERÊNCIA PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE	
Unidade solicitante Unidade Técnico Pericial em Geoprocessamento	
Nome do responsável pela unidade Getúlio Gracelli Júnior	Telefone / Ramal (62) 3216-1525
Cargo/Função do responsável Analista Ambiental – Geógrafo / Chefe de Unidade Técnica e Pericial	E-mail <a href="mailto:geoprocessamento@mpgo.mp.br">geoprocessamento@mpgo.mp.br</a>
Data: 19/03/2026	

2. DEFINIÇÃO DO OBJETO
<i>Definir o objeto, incluídos sua natureza, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação.</i>
Objeto <b>1. Dois Drones com kits de baterias extras;</b> <b>2. Dois Cartões de Memória.</b>
A área entende que para a aquisição/contratação deverá ser formada uma Ata de Registro de Preços? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
A área entende que para a aquisição/contratação deverá ser formalizado um Contrato? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não, porque a entrega será integral em até 30 dias sem obrigações futuras <u>ou</u> o valor é inferior ao previsto do artigo 75, incisos I e II da Lei n. 14.133/2021 e suas posteriores atualizações, salvo fornecimento e serviço continuado.
Se houver contrato, qual o prazo de vigência? Caso a contratação seja superior a 12 meses, atestar a maior vantagem econômica vislumbrada em razão da contratação plurianual (Art. 106, I da Lei 14.133/2021) meses
Prorrogável? (Na hipótese de serviço e/ou fornecimentos (compras) contínuos, que são aqueles para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas - Art. 6º, XV da Lei 14.133/2021) <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
Critério de reajuste: (Havendo ou não contrato, informar o índice de reajuste de preço – Lei 14.133/2021, Art. 25, § 7º – Ver IN DG-MPGO 7/2024) IPCA

3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO					
<i>Especificar o objeto, observados os requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança.</i>					
Item	Especificação (detalhamento das características)	Quant.	Unidade	Valor unitário	Valor Total
1	Drone com kit de baterias extras	2	Kit	R\$ 12.200,00	R\$ 24.400,00
2	Cartão de Memória de 128GB	2	UN	R\$ 380,00	R\$ 760,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 25.160,00</b>	

4. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO (JUSTIFICATIVA)
<i>Justificar a necessidade da contratação e o quantitativo solicitado (Itens 2 e 3 do ETP Simplificado). Fazer referência aos estudos técnicos preliminares correspondentes, se for o caso.</i>
A aquisição visa suprir a necessidade de equipamentos tecnológicos leves e portáteis para execução eficiente de atividades administrativas e técnicas, com ganho de produtividade, redução de custos operacionais e melhoria da qualidade das informações produzidas.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO
<i>Descrever a solução como um todo, considerando todo o ciclo de vida do objeto, inclusive manutenção e assistência técnica.</i>

Anexo I.pdf	
<b>6. PRAZO DE ENTREGA</b>	
Até 30 dias, contados do recebimento da nota de empenho.	
<b>7. LOCAL DE ENTREGA (OU LOCAL DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO)</b>	
<i>Indicar os locais de entrega dos objetos e as regras para recebimentos provisório e definitivo, quando for o caso.</i>	
O local de entrega dar-se-á Rua 23, esq. Com Av. Fued José Sebba, Qd A-6, Lts. 15/24, Goiânia-GO. – Departamento de material e Patrimônio.	
<b>8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO</b>	
<i>Descrever os padrões mínimos de qualidade, incluindo exigência de amostra, laudo, apresentação de catálogo, prospecto do fabricante, admissão de subcontratação, garantia da contratação, critérios de sustentabilidade.</i>	
Anexo I.pdf	
<b>9. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO</b>	
<i>Descrever deveres do contratado e do contratante. Definir como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento.</i>	
<b>10. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO</b>	
<i>Descrever como a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo MPMGO.</i>	
<p>O empenho com força de contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.</p> <p>Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.</p> <p>As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.</p> <p>O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.</p>	
<b>11. ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA</b>	
<i>Especificar a garantia exigida e as condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso.</i>	
Garantia mínima de 12 (doze) meses.	
<b>12. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO</b>	
<p><i>O material/serviço será entregue/executado de que forma?</i></p> <p>( X ) Imediata e total, com pagamento único do valor total contratado/empenhado.</p> <p>( ) Estimada, variando conforme a demanda/solicitação.</p> <p>( ) Parcelada, porém com valor total contratado determinado.</p>	
<b>13. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR</b>	
<i>Descrever exigências de qualificação técnica, critério de julgamento da proposta e forma de seleção.</i>	
<p><i>Critério de julgamento (somente para Licitações):</i></p> <p>( X ) menor preço</p> <p>( ) maior desconto</p> <p>( ) melhor técnica ou conteúdo artístico</p> <p>( ) técnica e preço</p>	<p><i>A contratação será:</i></p> <p>( ) por item</p> <p>( ) por lote</p> <p>( X ) global</p> <p><i>Caso a contratação não seja por item, justificar a aglutinação:</i> Necessário que toda aquisição seja realizada com fornecedor único para</p>

<input type="checkbox"/> maior lance <input type="checkbox"/> maior retorno econômico (maior desconto combinado como menor valor de mão-de-obra)	evitar incompatibilidade entre equipamentos e cartões de memória.
Exigências de qualificação técnica: .....	
<b>14. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO</b> <i>Devem ser acompanhadas dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, que devem constar de documento separado e classificado.</i>	
R\$ 25.160,00 (Vinte e cinco mil e cento e sessenta reais)	
<b>15. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA</b>	
A presente aquisição será autorizada pelo Ordenador de Despesas após emissão da Estimativa de Impacto Orçamentário, que conterà a(s) respectiva(s) dotação(ões) orçamentária(s), nos termos do Ato PGJ 80/2023, Art. 5º, parágrafo único.	
<b>16. ALINHAMENTO AO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL</b> <i>Indicar o item do PCA correspondente a esta aquisição/contratação. Caso não esteja prevista, justificar a necessidade de sua inclusão no plano. Acesse a versão atualizada do PCA em <a href="https://www.mpgo.mp.br/transparencia/licitacao_contratos_convenios/plano_anual_contratacao_padronizacao">https://www.mpgo.mp.br/transparencia/licitacao_contratos_convenios/plano_anual_contratacao_padronizacao</a></i>	
Item 14 do Plano de Contratações Anual (PCA) 2026 v2	
<b>17. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES</b> <i>Informar requisitos indispensáveis que não estejam contemplados nos itens anteriores.</i>	
Anexo I.pdf	
<b>18. RELAÇÃO DE ANEXOS</b> <i>Listar os documentos anexos como orçamentos, planilhas, imagens, tabela de multas, etc.</i>	
Anexo I.pdf	
<b>19. ASSINATURAS</b>	
Elaborado por:  <div style="text-align: center;">           _____  <b>Sérgio Soares da Silva</b> </div>	Ciente e de acordo:  <div style="text-align: center;">           _____  <b>Dra. Sandra Mara Garbelini</b> </div>

Anexo I

Item	Especificação	Qtde
1	<p><b>Drone com kit de baterias extras:</b> Deve ter câmera com sensor CMOS de 1" de 50 Megapixels e lente equivalente a 24mm, e abertura de F/1,8; Deve ter detecção de obstáculos omnidirecional, inclusive para usos noturnos; O sistema GNSS deve possuir banda dupla, permitindo a conexão com mais satélites; A bateria deve ter duração máxima prevista superior a 30 minutos; O carregamento total das baterias deve ser inferior a 2 horas; O controle remoto deve ter tela e aplicativo de voo integrada; Deve ter kit com 2 baterias extras e hub de carregamento para 3 baterias; Peso de decolagem deve ser inferior a 250g O equipamento deve ser habilitado na Anatel</p>	2
2	<p><b>Cartão de memória</b> de pelo menos 128 Gb, compatível e recomendado para o modelo de drone descrito no item 1;</p>	2